

Bedienungsanleitung

Subwoofer A 500 passiv

Passend zu

101-500-04-008-01

101-500-03-008-01



Technische Daten	A 500 passiv
Nenn-/Musikbelastbarkeit	2x70 W/ 2x100 W
Übertragungsbereich (-3 dB)	28 ... 120 Hz
Max. Schalldruckpegel	100 dB
Kernschalldruckpegel	81 dB
Nennimpedanz	8 Ohm
Maße (H/B/T)	416 / 350 / 387 mm
Gewicht	22,0 kg
Einsatztemperatur	0°C bis + 40°C

Der A 500 passiv ist ein passiver Subwoofer mit integrierter Frequenzweiche zum Anschluss von QB 300 und S 350.



Sicherheitsinformationen
Bei unsachgemäßer Behandlung
entfällt die Garantie!



Beachten Sie zusätzlich zu den Hinweisen dieser Anleitung die landesspezifischen Sicherheitsvorschriften.

Das Gerät ist nicht geeignet zum Betrieb im Außenbereich.

Betrieb & Bedienung

Vielen Dank für den Kauf unseres passiven Subwoofers A 500 passiv. Nehmen Sie sich bitte einen Moment Zeit für diese kurze technische Information.

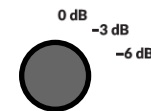
Anschluss des Subwoofers

Schließen Sie die Ausgänge des Verstärkers am Input des Subwoofers an (L +/- und R +/-).

Schließen Sie die Satelliten-Lautsprecher (z.B. QB 300-8 oder S 350-8) am Output des Subwoofers an (L +/- und R +/-).

Über den Drehregler „Output Gain“ können Sie die Lautstärke der Satelliten-Lautsprecher herunterregeln (Ausgangssignal wird basslastiger).

Output Gain



WHD[®]
SOUNDS GOOD

Wilhelm Huber+Söhne
Bismarckstraße 19
D-78652 Deißlingen
Germany
whd.de

A 500 passiv

Nennbelastbarkeit: 2x70 W
Musikbelastbarkeit: 2x100 W
Impedanz: 8 Ohm



Input

Left Right



Output (8 Ohm)

Left Right



Hinweise zum Lautsprecheranschluss:

- Stellen Sie sicher, dass die resultierende Impedanz und die Leistung der angeschlossenen Lautsprecher auf den Ausgang des Verstärkers richtig dimensioniert sind.
- Achten Sie beim Anschluss auf die richtige Polarität.
- Schalten Sie vor dem Abbau des Lautsprechers den Verstärker ab.

Ausgabe des Dokuments
(Technische & optische
Änderungen vorbehalten)
07.08.2025

Troubleshooting / Fehlerbehebung

Kein Ton:

- prüfen Sie die Anschlüsse der Lautsprecher (ggf. sind Kabel lose)
- prüfen Sie die Verkabelung der Lautsprecher (ggf. sind Kabel abgeknickt)
- prüfen Sie, ob Verstärker/Tonquelle eingeschaltet ist und auf entsprechende Lautstärke eingestellt ist.

Brummen:

Stellen Sie sicher, dass der Eingang am Verstärker beschaltet ist. Sonst handelt es sich um ein Masseproblem durch Erdung/Schirmung von Tonquelle/Verstärker. Stellen Sie sicher, dass Ihre Verkabelung den EMV-Richtlinien entspricht.

Störgeräusche (Knacken):

Stellen Sie sicher, dass ausschließlich geschirmte Kabel zum Einsatz kommen. Überprüfen Sie die Leitungsführung auf Kabelkreuzungen oder Parallelverlegung zu 230V-Kabel und beseitigen Sie diese (Induktionsprobleme).

Vibrationsgeräusche:

Prüfen Sie die Montage und fixieren Sie den Lautsprecher.



Dieses WHD-Produkt erfüllt die CE-Kennzeichnungskriterien. Die Konformitätserklärung kann hier heruntergeladen werden:

<https://whd.de/>



Wir nehmen am INTERSEROH-Verbund teil. Die Gerätekomponenten können zur Entsorgung der Kunststoff- und Metallwiederverwertung sowie dem Recycling von Elektronikteilen zugeführt werden.

WHD - Wilhelm Huber+Söhne GmbH+Co.KG
Wilhelmstraße 20-5
78652 Deißlingen
Tel. Zentrale 0 74 20 / 8 89-0
Fax Zentrale 0 74 20 / 8 89-51

WHD[®]
SOUNDS GOOD
E-Mail: info@whd.de
Web: www.whd.de

Manual

Subwoofer A 500 passiv

Applicable for

101-500-04-008-01
101-500-03-008-01



Specifications	A 500 passiv
Rated / Music Power	2x70 W/ 2x100 W
Frequency Range	28 ... 120 Hz
Max. SPL	100 dB
SPL	81 dB
Rated Impedance	8 ohms
Dimensions (H/W/D)	416 / 350 / 387 mm
Weight	22.0 kg
Operating Temperature	0°C ... + 40°C

The A 500 passiv is a passive subwoofer with integrated frequency soft for connecting the QB 300 and the S 350.



Safety & Security Informations Improper handling may void warranty.



In addition to this guidance please comply with your own country-specific safety & security regulations.

The device is not suitable for outdoor operation.

Operation

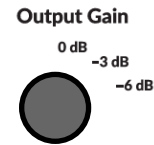
Thank you for buying our passive Subwoofer A 500 passiv.
Please read this manual carefully, especially the safety and security information.

Connecting the subwoofer

Connect the outputs of the amplifier to the inputs of the subwoofer (L +/- and R +/-).

Connect the satellite speakers (for example QB 300-8 or S 350-8) to the output of the subwoofer (L +/- and R +/-).

Use the "Output Gain" control knob to lower the volume of the satellite speakers (the output signal becomes more bass-heavy).



WHD
SOUNDS GOOD

Wilhelm Huber+Söhne
Bismarckstraße 19
D-78652 Deißlingen
Germany
whd.de

A 500 passiv

Nennbelastbarkeit: 2x70 W
Musikbelastbarkeit: 2x100 W
Impedanz: 8 Ohm



Input

Left Right



Output (8 Ohm)

Left Right



Notes on speaker connection:

- Make sure that the resulting impedance and power of the connected speakers are properly sized to the output of the amplifier.
- Pay attention to the correct polarity when connecting.
- Switch off the amplifier before removing the loudspeaker.

Version
(Technical and optical
modifications reserved)
07.08.2025

Troubleshooting

No sound

- Check the connections of the speakers (if cable is loose)
- Check wiring of speakers (if cable is bent)
- Check that amplifier or audio source is turned on and set to an appropriate volume.

Humming

Make sure that the input of the amplifier is connected.

Otherwise, there is a mass problem by grounding/shielding of audio source/ amp. Make sure that your 230V wiring complies with the EMC directives.

Noise (clicking)

Make sure that only shielded cables are used.

Check the wiring to eliminate cable crossings or cabling parallel with 230V cable (induction problems).

Vibration noise

Check the installation and fix the speaker.



This product supports all CE-marking criteria. Download the declaration of conformity certificate via:

<https://whd.de/>



WHD are members of the INTERSEROH association. We participate in the dual system as well as other industry-specific solutions. Therefore, plastic, metal and electronic parts can all be recycled.

WHD - Wilhelm Huber+Söhne GmbH+Co.KG
Wilhelmstraße 20-5
D-78652 Deißlingen
Tel. Zentrale +49 74 20 / 8 89-0
Fax Zentrale +49 74 20 / 8 89-51



E-Mail: info@whd.de
Web: www.whd.de